



Karta charakterystyki bezpieczeństwa dla produktów chemicznych

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/preparatu i firmy

1.1 Nazwa produktu: ELEGOO Stampante 3D LCD Standard 2.0 Żywica fotopolimerowa

Żywica utwardzana promieniami UV

1.2 Model produktu: Standardowa żywica fotopolimerowa 2.0

1.3 Główne zastosowanie: Materiały do druku 3D

1.4 Nazwa wnioskodawcy: SHENZHEN ELEGOO TECHNOLOGY CO., LTD.

1.5 Adres wnioskodawcy: 101, nr 30, strefa przemysłowa Dahe, Guancheng
Społeczność, ulica Guanhu, dzielnica Longhua,
Shenzhen, Chiny

1.6 Data otrzymania pracy: 02 stycznia 2025

1.7 Okres przygotowania karty charakterystyki: 02 stycznia 2025-08 stycznia 2025

1.8 Tel. producenta: 0755-21005141

1.9 E-mail producenta: INFO@ELEGOO.COM

ROZDZIAŁ 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasa zagrożenia (GHS):

Zgodnie z Globalnie Zharmonizowanym Systemem Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów (GHS)

(część 2~4), klasyfikacja kategorii ryzyka.

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2

Uczulenie, skóra, kategoria 1

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2A

Chroniczne zakażenie wodne 2

2.2 Piktogramy:



2.3 Słowo sygnałowe:

Ostrzeżenie

2.4 Opis zagrożenia:

Shenzhen Elegoo Technology Co.,Ltd.

STRONA 1

- H315 Działa drażniąco na skórę .
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- 2.5 Opis środków ostrożności:
- P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
 - P264 Dokładnie umyć ręce i twarz po kontakcie z produktem.
 - P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
 - P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

- 2.6 Inne zagrożenia
- PBT i vPVB: Brak

ROZDZIAŁ 3. Skład / informacje o składnikach

Składniki produktu: Mieszanina

Nazwa substancji	Nr CAS	Czystość Mieszanina	Koncentrat racjonować	Część proporcja
Żywica epoksydowo-akrylowa EAD-100	55818-57-0		100%	43%
Etoksylogowany trimetylopropan triakrylan	84170-74-1		100%	38%
Cyklotrimetylopropan formal akrylan	66492-51-1		100%	12
2,4,6-trimetylobenzoilofosfonowy ester etylowy kwasu	84434-11-7		100%	5
Dwutlenek tytanu	13463-67-7		100%	1,5%
Sadza	1333-86-4		100%	0,5%

ROZDZIAŁ 4. Środki pierwszej pomocy

Porady ogólne: Wymagana jest natychmiastowa pomoc lekarska. Pokaż tę kartę charakterystyki bezpieczeństwa (SDS) obecnemu lekarzowi.

4.1 Po inhalacji:

Przenieść ofiarę na świeże powietrze. W przypadku trudności z oddychaniem podać tlen. Nie stosować sztucznego oddychania, jeśli: ofiara połknęła lub wdychała substancję . W przypadku braku oddechu należy wykonać resuscytację krążeniowo-oddechową i natychmiast skonsultować się z lekarzem

4.2 Po kontakcie ze skórą:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Zmyć dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut i skonsultować się z lekarzem, jeśli czujesz się niekomfortowo.

4.3 Po kontakcie wzrokowym:

W przypadku kontaktu, który może powodować podrażnienie, należy natychmiast przemywać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. W przypadku urazu oczu należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.4 Po spożyciu:

Nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie wkładać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Zadzwoń po pogotowie. natychmiast skontaktować się z lekarzem lub ośrodkiem kontroli zatruc.

ROZDZIAŁ 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Cechy niebezpieczne:

Brak zagrożenia pożarem.

5.2 Środki gaśnicze:

Proszek suchy, piana chemiczna, dwutlenek węgla, mgła wodna

5.3 Procedury gaszenia pożaru:

Jak w przypadku każdego pożaru, należy stosować autonomiczny aparat oddechowy (zatwierdzony przez MSHA/NIOSH lub równoważne) i pełne wyposażenie ochronne. Gaszenie pożarów z bezpiecznej odległości i z odpowiednią ochroną.

Należy zachować wszelkie środki ostrożności, aby uniknąć mieszaniny z materiałami łatwopalnymi.

5.4 Niebezpieczne produkty spalania:

Tlenek węgla, lotne substancje organiczne

ROZDZIAŁ 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Środki ostrożności indywidualne, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne:

Stosować odpowiednie środki ochrony (PATRZ SEKCJA 8).

6.2 Środki ostrożności dotyczące środowiska:

Nie wylewać do kanalizacji. Jeśli produkt zanieczyści jeziora, rzeki lub ścieki, należy powiadomić właściwe organy zgodnie z lokalnymi przepisami.

6.3 Metoda czyszczenia:

Usunąć za pomocą materiału pochłaniającego ciecz (np. ziemi okrzemkowej).

Przyklejony lub zebrany materiał należy niezwłocznie usunąć. Usuwanie wyrzuconego odpadu/zanieczyszczenia odnosi się do SEKCJI 13.

ROZDZIAŁ 7. Bezpieczne postępowanie i przechowywanie

7.1 Uwagi dotyczące obsługi:

Należy zapewnić wentylację wewnątrz lub lokalne urządzenie wyciągowe.

Trzymać z dala od ciepła, gorących powierzchni, isker, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie

palenie.

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

7.2 Uwagi dotyczące przechowywania:

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.

Nie przechowywać razem z pojemnikami na żywność i materiałami niezgodnymi (patrz sekcja 10.2)

ROZDZIAŁ 8. Kontrola narażenia / ochrona osobista

8.1 Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy:

Brak istotnych danych

8.2 Kontrola inżynieryjna:

Zapewnij odpowiednią wentylację. Jeżeli jest to możliwe, należy to osiągnąć poprzez:

stosowanie lokalnej wentylacji wyciągowej i dobrego ogólnego wyciągu. Jeśli nie są one wystarczające do utrzymania stężenia cząstek stałych i oparów rozpuszczalników poniżej wartości NDS, odpowiednia ochrona dróg oddechowych należy nosić.

Należy zadbać o to, aby stanowiska do przemywania oczu i natryski bezpieczeństwa znajdowały się w pobliżu stanowiska pracy.

8.3 Ochrona osobista:

Wymagania ogólne:	
Oddechowy:	W przypadku przekroczenia dopuszczalnych norm narażenia lub wystąpienia podrażnienia lub innych objawów doświadczonego, używaj pełnotwarzowego respiratora z wielofunkcyjną kombinacją (USA) lub wkłady do respiratorów typu AXBEK (EN 14387).
Oczy:	Nosić okulary ochronne (zgodne z normą EC EN 166 lub US-NIOSH).
Siła robocza:	Założ rękawice ochronne (np. z gumy butylowej), aby przejść testy zgodnie z normami EN 374(EU), US F739 lub AS/NZS 2161.1.

8.4 Środki sanitarne:

Zakaz palenia, jedzenia i picia w miejscach pracy. Mycie rąk po kontakcie z produktami.

ROZDZIAŁ 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Wygląd i kolor	Szara płynąca ciecz
Zapach	Lekki zapach
Wartość pH	6,8-7,2
Łatwopalność	Niepalny

Gęstość wzglę dna (g/cm ³)	1,05 g/cm ³ (25°C)
Gęstość wzglę dna pary (g/l) (powietrze = 1)	1
Prężność pary (MPa)	0,01 mmHg
Współczynnik podziału oktanol/woda	Brak danych
Lepkość (mPa·s)	200-400 mPa·s 25°C
Temperatura zapłonu (°C, zamknię ty tygiel)	250
Temperatura wrzenia (°C)	140
Temperatura topnienia/krzepnię cia (°C)	-60
Szybkość parowania (kg/s)	Brak danych
GLE% (obję tość/obję tość)	Nie dotyczy
DGW% (obję tość/obję tość)	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu (°C)	450
Temperatura rozkładu (°C)	250
Rozpuszczalność	Słabo rozpuszczalny w wodzie, rozpuszczalny w rozpuszczalniki organiczne, takie jak benzen, alkohol, eter

ROZDZIAŁ 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Stabilność:

Produkt stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i obchodzenia się z produktem (patrz sekcja 7).

10.2 Materiały, których należy unikać:

Silny tlenek, kwas i zasada, silny środek redukujący.

10.3 Warunki kontaktu, których należy unikać:

Wilgotność, światło słoneczne, wysoka temperatura.

10.4 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania niebezpieczne produkty rozkładu nie powinny się gromadzić.

być wyprodukowanym.

ROZDZIAŁ 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Toksyczność ostra:

Chociaż nie istnieją żadne dane dotyczące znanych skutków zdrowotnych dla ludzi lub zwierząt,

Oczekuje się , że substancja bę dzie lekko szkodliwa po spożyciu.

11.2 Działanie żrące/drażniące na skórę :

Powoduje podrażnienie skóry.

11.3 Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu:

Kontakt z produktami może powodować poważne podrażnienie oczu, którego objawami są m.in. silny ból, pieczenie, łzawienie lub obrzęk.

11.5 Mutagenność komórek rozrodczych:

Na podstawie dostępnych danych można stwierdzić, że kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.6 Działanie rakotwórcze:

Na podstawie dostępnych danych można stwierdzić, że kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.7 Toksyczność reprodukcyjna:

Na podstawie dostępnych danych można stwierdzić, że kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.8 STOT – narażenie jednorazowe:

Na podstawie dostępnych danych można stwierdzić, że kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.9 STOT – narażenie powtarzane:

Na podstawie dostępnych danych można stwierdzić, że kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.10 Zagrożenie aspiracją:

Niska lotność produktu w normalnych warunkach użytkowania. Nie występują żadne objawy, które byłyby szkodliwe dla zdrowia. Gaz lub para mogą być wytwarzane, gdy temperatura jest podnoszona podczas procesu. Powoduje podrażnienie dróg oddechowych. Objawy podrażnienia dróg oddechowych mogą obejmować kaszel, wydzielanie śluzu i duszność.

ROZDZIAŁ 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność:

Brak dostępnych danych.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak dostępnych danych.

12.3 Potencjał bioakumulacyjny:

Brak dostępnych danych.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5 Inne zagrożenia:

Wyniki oceny PBT i vPVB: Nie dotyczy

ROZDZIAŁ 13. Zagadnienia dotyczące utylizacji

13.1 Sposób postępowania z odpadami:

Postępowanie z odpadami zgodnie z lokalnymi przepisami. Skontaktuj się z konkretną firmą zajmującą się utylizacją odpadów lub firmy rekomendowane przez lokalne przepisy.

13.2 Sposób postępowania z opakowaniami nieoczyszczonymi

Butelkę opakowaniową należy opróżnić i zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

ROZDZIAŁ 14. Informacje o transporcie

Nie jest to materiał niebezpieczny/niebezpieczny zgodnie z normami IATA, IDMG i DOT regulamin.

Etykieta opakowania	Nic
ONZ NIE	Nic
Nazwa techniczna	Nic
Klasa zagrożenia transportowego	Nic
Klasa zagrożenia pomocniczego	Nic
Grupa pakowania	Nic
Postanowienia szczególne	Nic

ROZDZIAŁ 15. Informacje regulacyjne

15.1 Przepisy/ustawy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska w przypadku substancji lub mieszanin w stanie czystym

Katalog substancji niebezpiecznych (wydanie 2015)

Nie uwzględniono na liście

MAK (Niemieckie Maksymalne Stężenie w Miejscu Pracy)

Nie uwzględniono na liście.

Prawo UE 2012/18/UE

Substancje niebezpieczne Załącznik I: Nie znajdują się na liście.

Kategoria Seveso: Nie dotyczy

Ilość kwalifikująca (tony) do zastosowania wymogów niższego szczebla: Nie dotyczy

Ilość kwalifikująca (tony) do zastosowania wymogów wyższego szczebla: Nie dotyczy

Inne przepisy:

Nie uwzględniono na liście.

Przepisy UE dotyczące substancji objętych ograniczeniami w załączniku XVII REACH (2062019)

Nie uwzględniono na liście.

Substancje dopuszczone w załączniku IV rozporządzenia UE REACH (13/6/2017)

Nie uwzględniono na liście.

15.2 Ocena bezpieczeństwa substancji chemicznych

Nie oceniono.

ROZDZIAŁ 16. Inne informacje

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki zostały uzyskane ze źródeł uważanych za wiarygodne. Jednakże, nie udzielamy żadnych gwarancji, wyraźnych ani dorozumianych, dotyczących dostarczonych danych. Warunki i metody obchodzenia się z tym produktem, jego przechowywania, użytkowania lub usuwania pozostają poza naszą kontrolą i mogą być poza naszą wiedzą. W żadnym wypadku nie będziemy ponosić odpowiedzialności za straty, szkody i związane z nimi koszty wynikające z niewłaściwego obchodzenia się, przechowywania, użytkowania lub usuwania tego produktu chemicznego.

Karta charakterystyki bezpieczeństwa (MSDS) została sporządzona dla tego produktu i należy ją stosować wyłącznie do tego produktu.

*****KONIEC*****